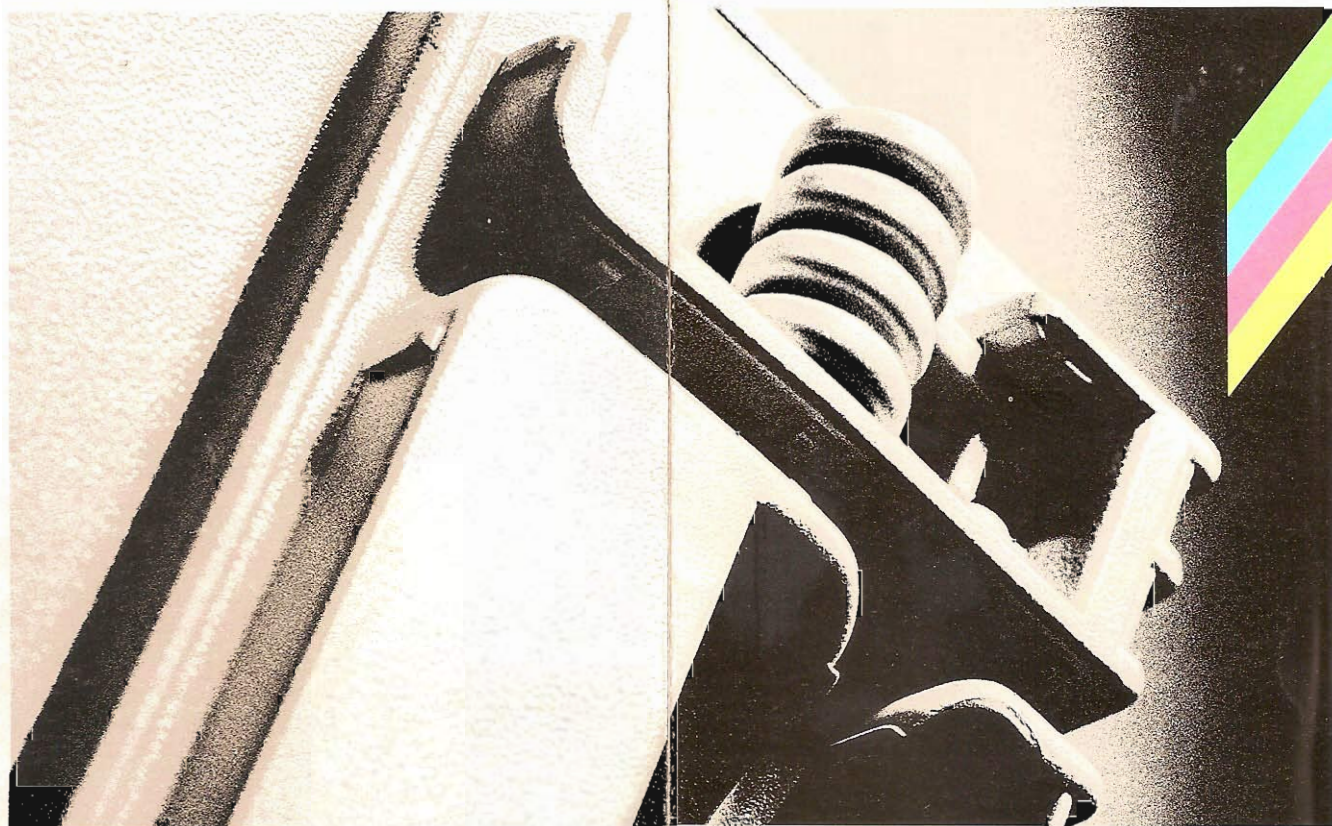
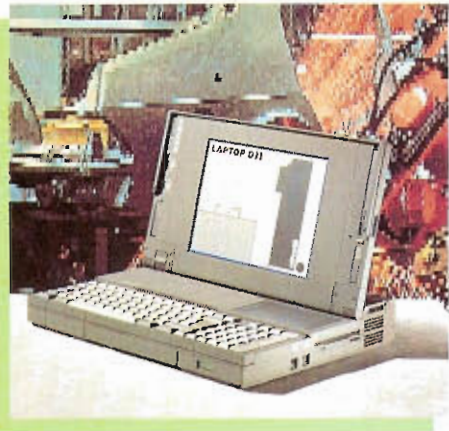
Codice 3905621C-00
Printed in Italy - Ivrea Grafica 9/91

LA GAMMA DEI PERSONAL COMPUTER PROFESSIONALI OLIVETTI

OLIVETTI SYSTEMS & NETWORKS

olivetti

1991

PORTATILI

LAPTOP D33

WORKSTATION
"ENTRY-LEVEL"

M290-30

WORKSTATIO
"ENTRY-LEVE

M300-05

WORKSTATION
"ENTRY-LEVEL"

M300-25

WORKSTATION
DI FASCIA ALTA

M400-10

WORKSTATION
DI FASCIA ALT

M380-40

WORKSTATION
DI FASCIA ALTA

M386/25

PC SERVER

M486

PC SERVER

M380/XP9

CARATTERISTICHE TECNICHE	PORTATILI					WORKSTATION "ENTRY-LEVEL"				
	NOTEBOOK A12	NOTEBOOK V16	NOTEBOOK S20	LAPTOP S20	LAPTOP D33	M290-30	M300-01*	M300-05	M300-10	M300-25
Microprocessore	80286	80386SX	80386SX	80386SX	80386SX	80286	80386SX	80386SX	80386SX	80386SX
Frequenza di clock (MHz)	16	16	20	20	33	20	16	16	20	20
Stato di attesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Architettura hardware	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	MCA
Memoria SHADOW						SI	SI	SI	SI	SI
Memoria CACHE				16 KB	32 KB				16 KB	
RAM su piastra di sistema	2-6 MB	2-6 MB	2-6 MB	2-12 MB	4-20 MB	1-16 MB	3-11 MB	3-11 MB	2/4-16 MB	2-16 MB
Massima espansione RAM						17 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
Interfaccia parallela / seriale e mouse	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Tastiere (tasti)	82	82	82	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102
Numero max di periferiche magnetiche	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Numero di slot disponibili				1/2	1/2	4	3	4	4	3
DISPOSITIVI DI MEMORIA DI MASSA										
Unità disco 5 1/4" 1.2 MB						●	●	●	●	●
3 1/2" 1.44 MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hard disk HD	20 MB	40 MB	60 MB	40 MB	40 MB	40 MB	40 MB**	40 MB	40 MB	60 MB
				60 MB	60 MB	120 MB	120 MB**	120 MB	120 MB	120 MB
									210 MB	
Capacità massima del sistema	20 MB	40 MB	60 MB	60 MB	60 MB	120 MB	120 MB**	240 MB	420 MB	120 MB
Unità streaming tape STU						40 MB		40 MB	40 MB	80/120 MB
						80/120 MB		80/120 MB	80/120 MB	
MONITOR										
14" Monocromatico VGA FLAT						●	●	●	●	●
14" Colore (0,28 dot)						●	●	●	●	●
15" Colore VGA FLAT alta risoluzione							●	●	●	
19" Colore VGA alta risoluzione							●	●	●	
14" Colore VGA Low Emission (L/E)						●	●	●	●	●
14" Colore VGA PLUS L/E							●	●	●	
14" Monocromatico VGA positivo L/E						●	●	●	●	●
SOTTOSISTEMI VIDEO										
VGA 640 × 480 × 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VGA PLUS 1024 × 768 × 16										
AGC 1024 × 768 × 256							●	●	●	
EVC1/EISA 1024 × 768 × 256										
Mouse integrato	SI	SI	SI	SI	SI					
Moduli di espansione		SI	SI	SI	SI					
Peso Kg	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0					
Dimensioni L × P × A (mm)	297 × 210 × 52	297 × 210 × 52	297 × 210 × 52	386 × 300 × 61	386 × 300 × 61					
Alimentazione	Batteria/AC	Batteria/AC	Batteria/AC	Batteria/AC	Batteria/AC					

○ SCSI

(*) Stazione di rete disponibile nelle versioni Ethernet e TokenRing

(**) opzionale

WORKSTATION "ENTRY-LEVEL"					WORKSTATION DI FASCIA ALTA			PC SERVER			
M290-30	**M300-01***	**M300-05**	**M300-10**	**M300-25**	**M386/25**	**M380-40**	**M400-10**	**M486**	**P750**	**M480-30**	**M380/XP9**
80286	80386SX	80386SX	80386SX	80386SX	80386	80386	80486SX	i486	i486	i486	80386
20	16	16	20	20	25	33	25	25	25	25	33
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AT	AT	AT	AT	MCA	AT	AT	AT	EISA	MCA	MCA	AT
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
			16 KB		32 KB	64 KB		8 KB	8 KB	8 KB	32 KB
1-16 MB	3-11 MB	3-11 MB	2/4-16 MB	2-16 MB	2-18 MB	4-52 MB	4-52 MB	2-64 MB	2-8 MB	4-8 MB	4-8 MB
17 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	18 MB	52 MB	52 MB	64 MB	32 MB	40 MB	56 MB
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102	101/102
3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3/4	5
4	3	4	4	3	5	4	4	4	5	4/5	8
●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40 MB	40 MB**	40 MB	40 MB	60 MB	40 MB	120 MB	210 MB	135 MB	100 MB	100 MB	135 MB
120 MB	120 MB**	120 MB	120 MB	120 MB	100 MB	210 MB	320 MB	210 MB ○	210 MB	210 MB○**	300 MB
			210 MB		210 MB	320 MB	510 MB	320 MB		340 MB ○	650 MB
								650 MB ○		510 MB ○	
120 MB	120 MB**	240 MB	420 MB	120 MB	310 MB	420 MB	1.02 GB	640 MB 650 MB ○		1.02 GB○	1.3 GB
40 MB		40 MB	40 MB	80/120 MB	80/120 MB	80/120 MB	80/120 MB	80/120 MB	80/120 MB	80/120 MB	125 MB
80/120 MB		80/120 MB	80/120 MB			150 MB○	150 MB○ 320 MB○	150 MB○			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●				●			●
					●	●	●		●	●	
	●	●	●		●	●	●	●			●
								●			

SISTEMI OPERATIVI

La scelta naturale per ambienti mono-utente gestiti dall'intera gamma degli elaboratori Olivetti è MS-DOS/Windows. Olivetti, oggi, offre Windows 3.0 all'interno del sistema operativo MS-DOS.

MS OS/2 è la scelta ideale per applicazioni di tipo multitasking in ambiente PC. Oltre ad un sofisticato sistema operativo, MS OS/2 comprende anche Presentation Manager, un'interfaccia grafica potente e di facile uso che costituisce la piattaforma standard per le nuove applicazioni MS OS/2.

Totalmente allineato con UNIX System V Rel. 3.2, l'industry standard de facto per architetture 80386/486, SCO UNIX System V/386 Rel. 3.2 e sue evoluzioni costituisce un'offerta completa in termini di configurazioni multi-utente UNIX. Si tratta infatti della più ampia scelta di applicazioni UNIX attualmente disponibile sul mercato.

Le stazioni di lavoro grafiche basate su UNIX ottengono risultati eccezionali con SCO OPEN DESKTOP, un potente pacchetto applicativo integrato in UNIX e basato su OSF/Motif Window Manager e X/Sight Windowing System. Inoltre, coerente con gli standard UNIX emergenti, Olivetti UNIX System V Rel. 4.0 offre avanzate funzionalità compatibili con BSD 4.3.

Per quanto riguarda le reti locali, la gamma di server e stazioni di lavoro Olivetti è ampiamente certificata con le principali implementazioni industry standard.

L'offerta Olivetti comprende Microsoft LAN Manager Rel. 2.0 sia in versione nativa, sia personalizzata Olivetti, più l'intera gamma dei sistemi operativi di rete Novell NetWare 286 Rel. 2.2 e NetWare 386 Rel. 3.11.

MS-DOS/Windows

MS OS/2

SCO UNIX System V/386

SCO OPEN DESKTOP

Olivetti UNIX System V Rel. 4.0

MS LAN Manager

Novell

NUOVE TECNOLOGIE PER PC

Accedere a grandi quantità di dati memorizzati su dischi CD-ROM potendo contare su elevate prestazioni, affidabilità e velocità è possibile con la combinazione di CD 550 e CD 555.

CD 550 è l'unità esterna collegabile a qualsiasi PC Olivetti, mentre CD 555 è l'unità interna. Un solo disco CD-ROM può contenere dati per 550 MB, l'equivalente di 200.000 pagine di testo, 1.500 unità disco, 18.000 pagine di grafica elettronica, 1.800 immagini digitalizzate o 60 minuti di musica.

OD 810 è un sottosistema di memorizzazione a tecnologia ottica basato sulla tecnologia WORM ("Write Once Read Many").

WORM è la soluzione ideale per applicazioni come l'archiviazione elettronica, che necessita della più completa sicurezza e integrità dei dati.
OD 810 estende la memoria del PC fino a 810 MB.

La tecnologia "erasable" Olivetti è concentrata in EOD 400, il disco ottico riscrivibile. Espande la capacità di memorizzazione del PC a 650 MB, offrendogli strumenti essenziali per la gestione di applicazioni che richiedono la memorizzazione di ingenti quantità di dati.

CD 550

CD 555

OD 810

EOD 400

TASTIERA E MOUSE

101 o 102 tasti ergonomicamente disposti per favorire la digitazione veloce, eleganti nelle loro tonalità di grigio chiaro e grigio scuro, discreti nel feedback acustico, resistenti all'usura e allo strofinio, raccolti in una superficie ridotta al minimo indispensabile: è la tastiera compatta Olivetti, la tastiera di ogni sistema Olivetti. Una volta acquisita la sufficiente familiarità con il suo layout, si può passare da un modello all'altro senza problemi.

La tastiera compatta Olivetti è più piccola, ma ha tutte le caratteristiche ergonomiche che ogni tastiera dovrebbe avere. È più leggera, ma assicura la necessaria stabilità contro i movimenti inavvertiti. È reclinabile perchè ha i piedini retrattili.
È bella perchè è Olivetti.

La tastiera compatta Olivetti è disponibile in numerose versioni nazionali per soddisfare le esigenze di paesi diversi e utenti di diverse nazionalità.

Il nuovo mouse Olivetti si chiama Oli-Mouse, è collegabile ad ogni sistema Olivetti, ha tre tasti, è tondo per permettere ad ogni palmo di appoggiarvisi sopra e riposarsi, è ad alta risoluzione per permettere ad ogni utente di fare delle cose altamente professionali, è nuovo per durare nel tempo.

Oli-Mouse è una periferica opto-meccanica ad alta risoluzione (400 dot x inch). Permette quindi di scegliere tra una vastissima gamma di applicazioni grafiche che funzionano su video a risoluzione anche superiore a 640 x 480 pixel (es.1024 x 768). Con Oli-Mouse si gestiscono quindi icone molto più piccole di quelle indirizzabili con un mouse tradizionale.

L'utente fa scivolare il mouse su una superficie piatta per controllare i movimenti del cursore o per disegnare immagini sullo schermo. I tre bottoni servono per selezionare le voci del menu presente sul video e dare il via all'esecuzione delle specifiche funzioni. Volendo, si possono utilizzare solo due tasti. In questo modo, Oli-Mouse diventa perfettamente compatibile con PS/2.

SOTTOSISTEMI VIDEO

Il video è il principale strumento di interfaccia tra l'utente e l'elaboratore: per questo Olivetti ha dedicato particolare cura e attenzione alla qualità e all'ergonomia.

L'offerta Olivetti è ampia e diversificata, per soddisfare le diverse esigenze di una vasta utenza:

- VGA - governo video integrato.
- VGA PLUS - governo video integrato.
- OVC board - con governo VGA prodotto da Olivetti.
- AGC board - (Advanced Graphics Controller), governo grafico intelligente.
- EVC board - governo video EISA.

Il governo video EVC è lo standard grafico per gli elaboratori EISA. Offre elevate prestazioni grafiche - una risoluzione di 1024 x 768 con 256 colori - e la compatibilità totale con VGA, EGA e CGA.

AGC è uno degli elementi più nuovi dell'offerta di sottosistemi video. Le sue prestazioni grafiche sono decisamente elevate: la maggiore risoluzione è 1024 x 768, può visualizzare contemporaneamente 256 colori scegliendoli da una tavolozza di più di 256.000 colori.

Il più recente dei governi video di tipo grafico ad alta risoluzione VGA PLUS offre la risoluzione 1024 x 768 con 16 colori e gestisce anche i sottostanti livelli di risoluzione (640 x 480 con 256 colori e 640 x 480 con 16 colori). È integrato nella motherboard, quindi non ha bisogno di slot di espansione.

Il sottosistema video VGA, integrato su OVC board, è un'offerta Olivetti basata sullo standard ormai consolidato ad alte prestazioni VGA per personal computer (640 x 480 con 16 colori).

Il mercato attuale si sta orientando verso i video "Low emission", conformi alla Swedish Radiation Regulation - MPR. Olivetti ha la risposta pronta, concretizzata in un'offerta completa e ampiamente certificata.